

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 mars 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/019294 A1**

(51) Classification Internationale des brevets<sup>7</sup> : C08G 18/66, 18/42, 63/16, C08K 3/36, C08G 63/78, C08L 67/02

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/002053

(22) Date de dépôt international : 30 juillet 2004 (30.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité : 03 09781 8 août 2003 (08.08.2003) FR 03 11115 23 septembre 2003 (23.09.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz BP 33, F-69192 SAINT-FONS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : CAR-VALHO, Quintino [BR/FR]; 2, place Jules Ferry, F-69006 Lyon (FR). MARGARITELLI, Marlise [BR/BR]; Rua Afonso de Freitas 740 ap62 - Paraiso, 04006-052 Sao Paolo (BR). SEREDA, Luciane [BR/BR]; Major Solon, 880 Apto 34. Cambuí, 3024-091 Campinas (BR).

(74) Mandataire : ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(54) Title: SUSPENSION OF INORGANIC FILLERS IN A POLYESTERPOLYOL AND PRODUCTION METHOD THEREOF

(54) Titre : SUSPENSION DE CHARGES INORGANIQUES DANS UN POLYESTERPOLYOL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

**WO 2005/019294 A1**

(57) Abstract: The invention relates to a suspension of inorganic filler in polyesterpolyol and to the method of producing said suspension. More specifically, the invention relates to a stable suspension comprising a polyesterdiol compound by way of a liquid medium and, by way of dispersed particles, an inorganic particulate filler at a weight concentration of between 0.8 and 8 %. The aforementioned suspensions are used for the production of polyurethanes such as, for example, polyurethane or thermoplastic polyurethane foams.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une suspension de charge inorganique dans du polyesterpolyol et le procédé de fabrication de cette suspension. Elle concerne plus particulièrement une suspension stable comprenant comme milieu liquide un composé polyesterdiol et comme particules dispersées, une charge particulaire inorganique &ocirc; une concentration pondérale comprise entre 0.8 et 8 %. De telles suspensions sont utilisées pour la fabrication de polyuréthannes tels que des mousse de polyuréthane ou des polyuréthannes thermoplastiques, par exemple.